FOSTEX

MIC PREAMPLIFIER

取扱説明書

安全上のご注意

ここでは、安全に関する項目について記載しています。あなたや他の人々へ与える危害や、財産などへの損害を未然に防止するため、ここに記載されている事項をお守りいただくものです。ご使用の前に必ずお読みください。

⚠警告	この表示とともに記載されている事項を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
⚠注意	この表示とともに記載されている事項を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示します。

さらに、各項目ごとに 「図記号」を使用しています。これらの「図記号」は、つぎのような意味を表わしていますので、意味をよくご理解の上お読みください。

図記号の例

	△記号は、注意しなければならない内容(警告を含む)を示しています。具体的な注意内容は△の中や近くに絵や文章で示しています。左図の場合は「感電注意」を示しています。
	○記号は、禁止内容(してはならないこと)を示しています。具体的な禁止内容は○の中や近くに絵や文章で示しています。左図の場合は「分解禁止」を示しています。
	●記号は、強制内容(必ずすること)を示しています。具体的な注意内容は●の中や近くに絵や文章で示しています。左図の場合は「電源プラグをコンセントから抜く」を示しています。

⚠警告

万一煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに本機の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
煙が出なくなるのを確認して販売店、または弊社営業窓口へ修理を依頼してください。お客様による修理は危険ですので、絶対にお止めください。

万一機器内部に水や異物が入った場合には、すぐに本機の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店または弊社営業窓口へご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

万一機器を落としたり、カバーを破損した場合には、すぐに本機の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店または弊社営業窓口へご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

機器本体に直接水のかかる場所では使用しないでください。火災・感電の原因となります。特に屋外での使用(雨天、降雪時、海岸、水辺)にはご注意ください。

本機の分解・修理・改造は絶対にしないでください。また、カバーは絶対に外さないでください。火災・感電の原因となります。

本機の上に花瓶、コップや水などの入った容器、小さな金属物を置かないでください。水がこぼれたり、中に入ったりした場合、火災・感電の原因となります。

⚠注意

本機をお手入れする場合には、安全のため本機との接続ケーブルを外してください。感電の原因となることがあります。

本機を移動する場合には、必ず本気との接続ケーブルを抜いて、外部機器の接続コードを外してから行ってください。コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。

油煙や湯気の当たるような場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

湿気やホコリの多い場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

アフターサービスについて

●この説明書の背表紙には保証書が印刷されています。お買い上げの際に、保証書へ販売店が所定の事項を記入してお渡しします。記載内容をお確かめの上、大切に保管してくだい。

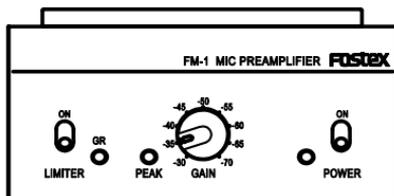
●保証期間は、お買い上げ日から1年です。期間中は保証書の規定に基づいて、当社サービス部門が修理いたします。

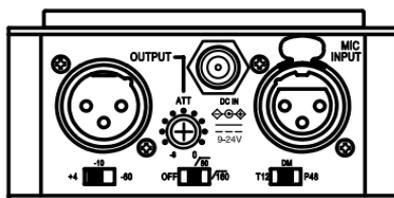
●当社サービス部門の連絡先は、以下のようになっています。お気軽にご相談ください。

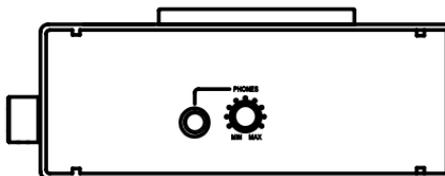
サービス部門　☎042-546-3151、FAX. 042-546-3198

土日・祝日および当社指定休日を除く AM 10:00～12:00、PM 1:00～5:00

各部の名称と機能

フロント・パネル部

LIMITER：ヘッドアンプゲインを制御する高品位リミッターのON / OFF スイッチ。
GR：リミッター作動中は緑が点灯。
GAIN：–30 〜–70dB を5dB ステップの9 段階で設定可能なマイクゲイントリム。
PEAK：入力レベルが+21dB に達した際に赤く点灯。
POWER：電源スイッチ。動作時は緑が点灯。内蔵電池が2V 以下になると赤く点滅。

リア・パネル部

OUTPUT：GAIN トリムで調整後のアナログ信号を出力。
出力レベル切換スイッチ：OUTPUT の出力レベルを切換え。
ATT：OUTPUT レベルを0 〜–8dB 連続可変で減衰可能。
HPF：80Hz と160Hz の2 種類から選択可能なHPF。
MIC INPUT：マイク用入力。
MIC 給電スイッチ：T12（AB12V）もしくはファンタム48V の給電が可能。
DC IN：外部電源接続用端子。本端子に接続時は内蔵電池からの給電は遮断されます。

サイド・パネル部

PHONES：モニター用ヘッドホン出力。φ3.5mm ステレオ・ミニジャック。

製品仕様

入出力

* 0dBu = 0.775Vrms

MIC INPUT<アナログ入力>

・コネクタ: XLR-3-31 タイプ (電子バランス)
・入力インピーダンス: 2kΩ以上
・基準入力レベル: -70dBu to -30dBu
・最大入力レベル: -10dBu

MAIN OUTPUT<アナログ出力>

・コネクタ: XLR-3-32 type (電子バランス)
・適合負荷インピーダンス: 10kΩ以上
・基準出力レベル: +4,-10,-60dBu (切換式)
・最大出力レベル: +24,+10,-40dBu (切換式)
・アッテネーターレベル: 0dB to -8dB (可変式)

PHONES

・コネクタ:φ3.5mmステレオミニジャック
・適合負荷インピーダンス:32Ω以上
・最大出力:3.5mW+3.5mW (32Ω負荷, THD: 0.1%以下)

総合特性

周波数特性

・MIC IN - MAIN OUT:20Hz〜20kHz ±1dB (基準レベル)
・HEADPHONES (32Ω負荷, 25mW出力時):50Hz〜20kHz ±3dB

S/N比 (A-weighted)

・GAIN -70dBu時に55dB以上(入力換算雑音: -125dBu)

全高調波歪率

・0.1%以下 at 1kHz

ヘッドホン残留ノイズ (PHONES レベル最小)

・-90dBV以下 (DIN AUDIO)

付属回路

ファンタム電源

・P48V、およびT12 (A-B12V)を供給可能。

HPF (ハイパスフィルター)

・80 Hz または160 Hz, -6 dB/oct.(切換式)

リミッター

・スレッショルドレベル: +21dB(最大出力レベルから-3dB)
・レシオ: ∞:1
*アタック及びリリースタイムは自動制御式

一般

外径寸法:90 (W) x 45 (H) x 121 (D) mm ※ベルトホルダー含まず。

本体質量:約330g (内蔵電池除く)／約375g(単三電池2本内蔵時)

電源:内蔵電池　単三型×2本(アルカリ、ニッケル水素)/定格電源範囲:DC1.8V〜3.0V
外部電源　定格電源範囲:DC9〜24V

消費電力:0.5〜1.0 W　※マイクへの給電状態やヘッドホンの使用状況により増減。

動作保証条件:温度:-10 ºC〜+50 ºC／湿度:85%以下 (ただし水滴付着が無いこと)

付属品:取扱説明書

■電池使用時の持続時間（参考値）

測定環境 :温度20 度、湿度60%

電池の種類	マイク給電		
	OFF (DM)	ON (T12)	ON (P48)
アルカリ (LR6)	約9.0 時間	約5.5 時間	約4.5 時間
Ni-MH (SANYO 製 eneloop)	約9.5 時間	約7.0 時間	約6.0 時間

測定環境 :温度0 度、湿度飽和

電池の種類	マイク給電		
	OFF (DM)	ON (T12)	ON (P48)
アルカリ (LR6)	約4.0 時間	約2.5 時間	約2.0 時間
Ni-MH (SANYO 製 eneloop)	約9.5 時間	約6.5 時間	約5.5 時間

<注意１>:上記の持続時間はあくまでも参考値です。実際の使用状態／環境の変化により変動します。

<注意２>:ニッケル水素電池は、充電／放電の繰り返し回数が増加するほど、最大容量は徐々に減少していきます。

<注意３>:上記ニッケル水素電池の持続時間は、いずれもフル充電直後に測定した時間です。ニッケル水素充電池は自己放電するため、充電後できるだけ早く使用することをお勧めします。自己放電特性を改善したSANYO社製「eneloop」などの次世代型の電池を推奨します。

<注意４>:内蔵電池は全てが同じ種類で、同容量の電池をご使用ください。

FOSTEX

保　証　書

このたびフォステクス製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。厳格な検査を経てお手元にお届けしておりますが、お客様の正常な使用状態で故障が発生した場合には、保証書記載内容により無償で修理いたします。
本書をご提示の上、取扱販売店または当社営業窓口へ修理をご依頼ください。

保　証　期　間　1　年	
機種名 および 型番	Model **FM-1**
機　番	

フォステクス　カンパニー

〒196-0021　東京都昭島市武蔵野3-2-35
☎ 042-545-6111（代）

	ご住所	〒 ☎
	ご氏名	
お買い上げ日		平成　年　月　日
販売店	店名 住所 電話	☎　社印

・ご販売店様へのお願い　必ず太枠内の所定事項を記入捺印の上、お客様にお渡しください。

・お客様へのお願い　保証期間内に無料修理を受ける場合、太枠内の記載がないときには、「領収書」または「納品書」などといっしょに本書を提出してください。

FOSTEX フォステクス　カンパニー
〒196-0021　東京都昭島市武蔵野３－２－３５　TEL:042-546-6355

© PRINTED IN JAPAN JULY 2010　8289674000　520820